

6. Олсон М. Логика коллективных действий. М.: Фонд экономической инициативы, 2006.
7. Отмахов П.А. Вирджинская школа в американской политической экономии//Проблемы американистики. Вып. 8: Консерватизм в США: прошлое и настоящее. М.: Издательство МГУ, 2003. С. 325-340.
8. Политическая рента в рыночной и переходной экономике. М.: ИМЭМО, 2005.

Разработка, развитие и практическая значимость моделей макроэкономического равновесия

Ременчук Е.

Модели макроэкономического равновесия классиков и Дж. М. Кейнса

В классической и неоклассической модели экономического равновесия рассматривается, прежде всего, взаимосвязь сбережений и инвестиций на макроуровне. Прирост доходов стимулирует увеличение сбережений; превращение сбережений в инвестиции увеличивает объемы производства и занятости. В итоге вновь увеличиваются доходы, сбережения и инвестиции. Соответствие между совокупным спросом (AD) и совокупным предложением (AS) обеспечивается через гибкие цены и механизм свободного ценообразования.

Согласно классической теории, на каждом рынке имеется одна ключевая переменная (цена, процент, заработная плата), обеспечивающая равновесие рынка. Через спрос и предложение инвестиций определяется норма процента. На денежном рынке в качестве определяющей переменной выступает уровень цен. Соответствие между спросом и предложением на рынке труда регулирует величина реальной заработной платы.

Классики не видели особой проблемы в превращении сбережений домохозяйств в инвестиционные расходы фирмы. Если часть доходов откладывается в виде сбережений, значит, она потребляется. Но, чтобы потребление росло, сбережения не должны лежать без движения, они должны трансформироваться в инвестиции. Без этого замедляется рост валового продукта, а, значит, снижаются доходы и спрос.

Кейнс же, в отличие от классиков, обосновал положение, согласно которому сбережения являются функцией не процента, а дохода. Цены, включая заработную плату, не гибкие, а фиксированные; точку равновесия AD и AS характеризует эффективный спрос. Рынок товаров становится ключевым. Уравновешивание спроса и предложения происходит не в результате повышения или понижения цен, а вследствие изменения запасов.

Кривая спроса AD – количество товаров и услуг, которые способны приобрести потребители при сложившемся уровне цен. Совокупный спрос изменяется под влиянием динамики цен. Чем выше уровень цен, тем меньший запас денег у потребителей и меньшее количество товаров и услуг, на которое

предъявляется платежеспособный спрос. Между размерами совокупного спроса и уровнем цен есть и обратная зависимость: рост спроса на деньги влечет за собой повышение процентной ставки.

Кривая совокупного предложения AS демонстрирует, какое количество товаров и услуг может быть произведено и представлено на рынке производителями при разных уровнях средних цен.

Пересечение кривых совокупного спроса и совокупного предложения в определенной точке отражает соответствие равновесной цены и равновесного объема производства. При нарушении равновесия рыночный механизм будет выравнивать совокупный спрос и совокупное предложение и сработает, прежде всего, ценовой механизм.

Модель Дж. Р. Хикса

Идея экономического равновесия всегда привлекала экономистов, для которых удобство и четкость изложения были основными достоинствами теоретических построений. Одним из наиболее ярких представителей этой группы экономистов является профессор Оксфордского университета Дж.Р. Хикс. Помимо работ по экономической теории, его перу принадлежат труды по международной торговле и английской налоговой системе.

Экономические взгляды Хикса представляют собой весьма утонченный вариант современных концепций полезности и экономического равновесия. Хикс успешно владел математическими приемами анализа, в то же время он нередко исследовал вопросы экономической политики. Ему не свойственен «рикардианский грех», так как его теория никак не похожа на свод экономических предписаний. Хикс довольно серьезно относился к своей теории и ждал того же от своих читателей. Но его работы изложены на весьма сложном языке и так строго подчинены логической последовательности, что их понимание нередко затруднено. Хикс как бы говорит читателям: вы должны взять мою теорию такой, какова она есть, или оставить ее.

Модель IS-LM впервые была предложена Хиксом в 1937 г. в качестве интерпретации сути макроэкономической концепции Дж. М. Кейнса и поэтому является, своего рода, конкретизацией модели AD-AS. Модели классиков и Кейнса (рассмотренные ранее) анализируют ситуацию на товарных рынках без учета денежного рынка, на котором ставка процента является эндогенной величиной и устанавливается независимо от равновесия на товарном рынке.

Товарный и денежный рынки связаны между собой. Совокупный спрос формируется под влиянием потребления, инвестиций, государственного расхода и чистого экспорта. Эти факторы формируют рынок благ. Но совокупный спрос находится и под влиянием денежных факторов. Хикс определил, что без денежной составляющей невозможно понять закономерности функционирования рынка благ.

Таким образом, основной целью анализа экономики с помощью модели IS-LM является объединение товарного и денежного рынка в единую систему, другими словами, необходимо найти такое сочетание рыночной ставки процента и дохода, при котором одновременно достигается равновесие и на товарном рынке, и на денежном.

Представлена данная модель была в журнале «Эконометрика» в статье «Господин Кейнс и «классики» попытка интерпретации». От классической модели она отличается тем, что, во-первых, вводится в рассмотрение предпочтение ликвидности и, во-вторых, масштабы сбережений определяются лишь размерами дохода. Модель Хикса в некоторых случаях достраивала те логические связи, которые не были развиты у Кейнса в явной форме. В письме Хиксу Кейнс сообщил, что нашел его статью интересной и что у него «по существу нет каких-либо критических замечаний».

Предпосылки модели

Модель IS-LM представляет собой модель совместного равновесия товарного и денежного рынков.

Она является моделью кейнсианского типа, описывает экономику в краткосрочном периоде и служит основой современной теории совокупного спроса. В модели IS-LM товарный и денежный рынок представлены как сектора единой макроэкономической системы.

Под товарным рынком подразумеваются не только рынки потребительских товаров и услуг, но и рынок инвестиционных товаров. Если спрос на потребительские товары связан в первую очередь с доходом, то на инвестиционные товары – с процентной ставкой.

Спрос на инвестиции (предприниматели) и предложение инвестиций (население) являются двумя составляющими макроэкономического равновесия товарного рынка. В общем случае они не совпадают, поэтому макроэкономическое равновесие товарного рынка очень неустойчиво. Факторами, влияющими на равновесие могут быть: доход домохозяйств, уровень цен, инфляционные ожидания и ожидания роста доходов, величина задолженности, налоговые ставки, величина процентной ставки.

Денежный рынок – это механизм купли-продажи краткосрочных кредитных инструментов, например, векселей и коммерческих бумаг.

Модель IS-LM содержит несколько уравнений:

1. Основное макроэкономическое тождество

$$Y = C + I + G + X_n$$

2. Функция потребления

$$C = a + b(Y - T) \quad , \text{ где } T = T_a + tY$$

3. Функция инвестиций

$$I = e - di$$

4. Функция чистого экспорта

$$X_n = g - m' \cdot Y - n \cdot i$$

5. Функция спроса на деньги

$$\frac{M}{P} = k \cdot Y - h \cdot i$$

Модель IS-LM сохраняет все предпосылки простой кейнсианской модели: о неизменности уровня цен, совершенной эластичности совокупного предложения, равенстве совокупного выпуска совокупному доходу.

Экзогенными переменными модели, задаваемыми в нее извне, являются государственные закупки товаров и услуг (G), предложение денег (M), налоговая ставка (t).

Эндогенными переменными, определяемыми внутри модели, выступают доход (Y), потребление (C), инвестиции (I), чистый экспорт (Xn).

Исключение составляет предпосылка о постоянстве ставки процента. Если в кейнсианской модели ставка процента фиксирована и выступает экзогенной переменной, то в модели IS-LM она эндогенна и формируется внутри модели; ее уровень меняется и определяется изменением ситуации равновесия на денежном рынке.

Таким образом, можно сделать следующий вывод. Денежный и товарный рынки находятся в процессе постоянного взаимодействия. Изменения на одном рынке отражаются на другом. И это происходит постоянно, за исключением случая ликвидной ловушки. Процесс взаимодействия этих рынков и показывает модель IS-LM.

Кривая IS (равновесие на товарном рынке)

Кривая IS выводится из простой кейнсианской модели (модели совокупных расходов, рассмотренной ранее), но отличается тем, что часть совокупных расходов и, прежде всего, инвестиционные расходы теперь зависят от ставки процента. Во всех точках кривой соблюдается равенство инвестиций и сбережений.

Так как инвестиции – это отрицательная функция процентной ставки, а потребление – положительная функция реального дохода, можно записать уравнение совокупного спроса следующим образом:

$$AD = C(Y) + I(i)$$

А предложение в соответствии с кейнсианской трактовкой имеет вид:

$$AS = C(Y) + S(Y)$$

Отсюда следует, что равновесное состояние на товарном рынке может иметь место только при соблюдении следующего равенства:

$$I(i) = S(Y)$$

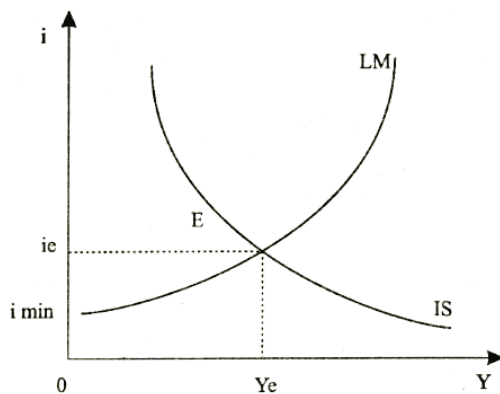
Все точки кривой IS – суть точки равенства сбережений и инвестиций при разных значениях процентной ставки и национального дохода. Таким образом, кривая IS отражает не функциональную зависимость между процентной ставкой и доходом, а множество равновесных ситуаций на товарном рынке, которые получаются в результате действия функции сбережения и функции инвестиции.

Кривая LM (равновесие на денежном рынке)

Рассмотрев модель равновесия на товарном рынке, можно теперь перейти к рынку денег. Так как спрос на деньги зависит от ставки процента, то существует кривая равновесия рынка – кривая LM, каждая точка которой представляет собой комбинацию величин дохода и ставки процента, представляющие собой равновесие на денежном рынке.

Кривая LM имеет специфическое строение: горизонтальную и вертикальную части. Горизонтальный участок отражает тот факт, что процентная ставка не может опуститься ниже минимального значения, а вертикальная часть кривой показывает, что за пределами максимального значения процентной ставки никто не будет держать сбережения в денежной форме, а обратит их в ценные бумаги. Сдвиг кривой LM будет иметь место при изменении предложения денег или изменении уровня цен.

Пересечение кривых IS и LM дает единственное значение величины ставки процента и уровня дохода, обеспечивающие одновременное равновесие на рынке товаров и денег.



Равновесие в модели IS — LM

Широкое применение модель IS-LM получила после выхода книги А.Хансена «Монетарная теория и фискальная политика» в 1949 г., тогда она получила второе свое название – модель Хикса - Хансена.

В дальнейшем американский экономист Роберт А. Манделл (лауреат Нобелевской премии за 1999 г.) и английский экономист Д. Флеминг откорректировали модель IS-LM и разработали открытую модель IS-LM-BP. Где BP – график платежного баланса. Данная модель учитывала существенные изменения, произошедшие в экономике развитых стран в послевоенный период, в частности, усиление значения внешнеэкономических отношений и международной торговли, уменьшение безработицы и нарастание инфляционных процессов. Основными объектами модели IS-LM-BP является уже не только норма процента и внутреннее предложение денег, но и обменный курс национальной валюты. Таким образом, видоизмененная модель чутко реагирует на любые изменения внешнеэкономической конъюнктуры. Также она описывает зависимость бюджетной и денежно-кредитной политики от режима валютных курсов.

Воздействие кредитно-денежной и бюджетно-налоговой политики на уровень национального дохода

В качестве примера применения модели IS-LM можно рассмотреть влияние государственной политики на национальный доход.

Модель IS-LM широко используется экономистами для анализа влияния на национальный доход краткосрочных колебаний макроэкономической политики. Таким образом, рассмотрим основные направления ее использования в аналитических целях.

Начать следует с анализа макроэкономических последствий для экономики страны в краткосрочном периоде бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики.

Предположим, что правительство, проводя расширительную политику, увеличило государственные доходы на некоторую величину A . При этом кривая IS сдвинется вправо на величину, равную произведению A на простой мультипликатор расходов Дж. М. Кейнса ($1/(1-MPC)$). В этом случае равновесие экономической системы перемещается в новую точку – выше и правее первоначальной. Из этого следует, что имеет место рост как уровня дохода, так и ставки процента.

Немаловажным фактом является то, что рост дохода в ответ на стимулирующую бюджетную политику в модели IS-LM меньше, чем в модели «доходы-расходы», предложенной Кейнсом. Так получается потому, что, в отличие от модели Кейнса, в модели IS-LM инвестиционные расходы предполагаются непостоянными. В модели IS-LM рост дохода в результате увеличения государственных расходов предполагает увеличение спроса на деньги и соответствующий рост ставки процента, чтобы обеспечить равенство спроса и фиксированного предложения на деньги. Повышение ставки процента приводит к снижению инвестиционных расходов. Следует отметить, что это влияние роста ставок процента на инвестиции в связи с повышением государственных расходов

получило название «вытеснения»: увеличение государственных расходов вытесняет частные расходы, в том числе инвестиции. Таким образом, денежный рынок, в каком-то смысле, уменьшает мультипликационный эффект увеличения государственных расходов. Теперь предположим, что правительство проводит расширительную денежно-кредитную политику «дешевых» цен, увеличивая предложение денег. В этом случае рост денежной массы в условиях неизменного уровня цен вызовет рост реального запаса денежных средств. Это, в свою очередь, при заданном уровне цен приведет к снижению ставки процента и сдвигу кривой вправо - вниз. В итоге, равновесие экономической системы перемещается в другую точку, находящуюся ниже и правее первоначальной. Это говорит о том, что рост предложения денег снижает равновесную ставку процента и увеличивает уровень дохода. Это происходит за счет стимулирования инвестиций и соответствующего расширения спроса на товары и услуги.

Стабилизационная политика в Республике Беларусь

В современных условиях растущей интернационализации хозяйственной жизни и ее глобализации система макроэкономических взаимосвязей значительно усложняется. Процессы, происходящие внутри национальной экономики, испытывают на себе мощное воздействие результатов внешнеэкономической деятельности. В то же время экономические показатели, характеризующие состояние внешнего сектора, находятся под влиянием внутренних макроэкономических процессов. Все это делает более сложным формирование и проведение макроэкономической политики, различные направления которой должны быть скоординированы с учетом возрастающего числа факторов.

Проводя макроэкономическую политику, государство, прежде всего, стремится к достижению такого внутреннего равновесного состояния экономики, при котором обеспечивается полная занятость, темпы инфляции минимальны и поддерживаются стабильные темпы экономического роста. Вместе с этим, в современной открытой экономике проблема внешнего равновесия, то есть равновесного состояния платежного баланса, становится в один ряд с важнейшими внутренними макроэкономическими проблемами. Это обусловлено, с одной стороны, тем, что состояние платежного баланса в целом и отдельных его составных частей, а также динамика валютного курса имеют важное макроэкономическое значение. Они во многом определяют темпы внутренней инфляции, уровень процентных ставок, динамику инвестиций, состояние государственного бюджета, изменение конкурентоспособности страны на мировых рынках, размеры совокупного спроса и многие другие важнейшие характеристики национальной экономики. С другой стороны, в современных условиях от режима и динамики валютного курса, а также от степени международной мобильности

капитала в значительной мере зависят и выбор инструментов экономической политики, и ее эффективность.

В открытой экономике должно одновременно достигаться как внутреннее, так и внешнее равновесие. Внутреннее равновесие – баланс потребностей и ресурсов в форме соответствия совокупного спроса совокупному предложению, причем в условиях полной занятости и отсутствие инфляции. Внешнее равновесие связано со сбалансированным торговым и платежным балансом и заданным режимом валютного курса, что предполагает поддержание определенного уровня валютных резервов. Иначе говоря, к рынкам товаров и услуг, труда и капитала и ценных бумаг добавляется еще и валютный рынок.

Макроэкономический анализ функционирования рыночной экономики служит основанием для включения в число экономических функций государства проведение стабилизационной экономической политики, целями которой являются: поддержание общего экономического развития государства при полной занятости населения; устойчивый рост экономики; стабильный уровень цен; сбалансированный платежный баланс страны.

Под стабилизационной политикой государства понимается система экономических мероприятий правительства, направленных на сдерживание роста безработицы и инфляции, стимулирование экономического роста, обеспечение платежного баланса страны.

По набору используемых инструментов, как известно, данная политика делится на бюджетно-налоговую, денежно-кредитную и комбинированную. Бюджетно-налоговая политика сводится к воздействию на экономическую конъюнктуру с помощью манипулирования государственным бюджетом. Как правило, она сопровождается эффектом вытеснения (про него говорилось раньше), ведущим к перераспределению прав использования факторов производства от частного сектора к государству. Денежно-кредитной политикой называют регулирование экономической активности с помощью изменения количества находящихся в обращении денег.

Кроме бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики, для воздействия на экономическую конъюнктуру в открытой экономике правительство может использовать валютную политику. С ее помощью регулируется курс национальной валюты и условия перелива мирового капитала. В то же время в условиях фиксированного валютного курса центральный банк не может проводить самостоятельную денежно-кредитную политику. При плавающем же валютном курсе результативность бюджетно-налоговой политики тем ниже, чем мобильнее перелив капиталов между странами.

Необходимый для достижения двойного равновесия конкретный набор мероприятий стабилизационной политики предопределяется текущим состоянием экономической конъюнктуры. При этом используется столько разновидностей экономических политик, сколько целей предусматривается достичь.

Таким образом, в экономическом развитии государства важную роль играет стабилизационная политика, предполагающая мероприятия правительства, направленные на стимулирование или сдерживание роста национальной экономики с помощью налогов, государственных расходов, объема предложения денег и административного регулирования.

Беларусь располагает высокотехнологическими отраслями промышленности, имеет высококвалифицированные профессиональные кадры. Также она обладает хорошей сетью дорог, воздушных и железнодорожных сообщений с Восточной и Западной Европой. Расширяется другая инфраструктура, в том числе телекоммуникации.

Однако, несмотря на перечисленные выше благоприятные факторы по привлечению иностранных инвестиций, у инвесторов все еще нет полной уверенности в стабилизации макроэкономической ситуации. Существенный бюджетный дисбаланс, высокая инфляция и скрытая безработица, частично регулируемые цены, крайняя степень зависимости от внешних рынков (в первую очередь других стран СНГ) сырья и энергоносителей потенциальных инвесторов – все это является неблагоприятными факторами.

В нашей стране практически отсутствует банковское финансирование среднесрочных и долгосрочных проектов, недостаточно развиты финансовые институты и рынки.

Даже, несмотря на хорошую подготовку, белорусские рабочие и служащие имеют малый опыт непосредственного знакомства с западным предпринимательством, методами управления и практикой бухгалтерского учета.

Отсюда вытекает высокая необходимость разработки всесторонней и перспективной программы мер, нацеленной на привлечение столь необходимых иностранных прямых инвестиций.

Развитие включает в себя в качестве основного элемента достигнутый прогресс по ряду ключевых параметров уровня жизни людей. Центральное место при этом занимают образование, здравоохранение и распоряжение ресурсами. В Беларуси усиленно развиваются все эти элементы.

Стабилизация касается основных макроэкономических проблем, включая инфляцию, платежный баланс, задолженность, безработицу и колебания производства. Макроэкономическая политика имеет весьма важное значение, как при формировании рыночной экономики, так и при ее функционировании.

В тех же целях используется денежно-кредитная политика – понижая или повышая учетную ставку процента можно повышать интерес к дополнительным вложениям капитала или же сводить их на нет.

Таким образом, государство должно проводить в целях сглаживания циклических колебаний в период спада политику активизации всех хозяйственных процессов, а в период так называемого «перегрева» экономики стремится сдерживать деловую активность при помощи как бюджетно-налоговой, так и денежно-кредитной политики.

Соответственно и основными направлениями политики в условиях переходного периода Республики Беларусь являются налогово-бюджетная и денежно-кредитная политика, контроль над заработной платой и ценами, индексация.

При этом в условиях спада налогово-бюджетная политика направляется на повышение совокупного спроса путем наращивания государственных капитальных вложений, понижения налогов. Недостатком стимулирования совокупного спроса является опасность возникновения инфляционного спроса и ограниченная возможность маневрирования налогами и расходами вследствие большого бюджетного дефицита.

Основным же направлением денежно-кредитной политики остается удержание обменного курса белорусского рубля и его покупательской способности.

ЛИТЕРАТУРА

1. J.R. Hicks «Mr. Keynes and the «Classics»; Suggested Interpretation» / *Econometrica*, Volume 5, Issue 2 (Apr., 1937), 147-159
2. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, Издательство «Дело и Сервис», 2004. – 448 с.
3. Долан Э., Линдсей Д. Макроэкономика. Спб.: Питер, 1999
4. История экономических учений. Учеб. пособие / под ред. В. Автономова и др.) – М.: Инфра-М, 2000.
5. Селигмен Б. Основные течения современной экономической мысли.– М.: Прогресс, 1968.
6. Шимов В.Н., Александрович Я.М., Богданович А.В. Национальная экономика Беларуси, Минск, БГЭУ, 2009; с. 256, 302.

Поведенческая экономика: теория ограниченной рациональности Герберта Саймона

Моисеев М.

Общая характеристика процессов принятия решений

Начиная с самого начала своей деятельности Саймон обратил внимание на проблему процессов принятия решений, которые, как он считал, определяют суть менеджмента. Базируясь на сделанных опытах, Саймон выделял 3 главных этапа процесса принятия решений:

Поиск оснований, которые бы объясняли, почему принятие решения необходимо. На этом этапе руководитель, который решает какую бы то ни было проблему, производит, разведывательную деятельность, иными словами, полноценно взвешивает появившуюся задачу, определяет признаки данной проблематики, а также причины её возникновения.

Придумывание, вырабатывание и разбор потенциального направления деятельности. На этой ступени руководитель производит «проектную» деятельность, или подготавливается к принятию решения; такая процедура состоит